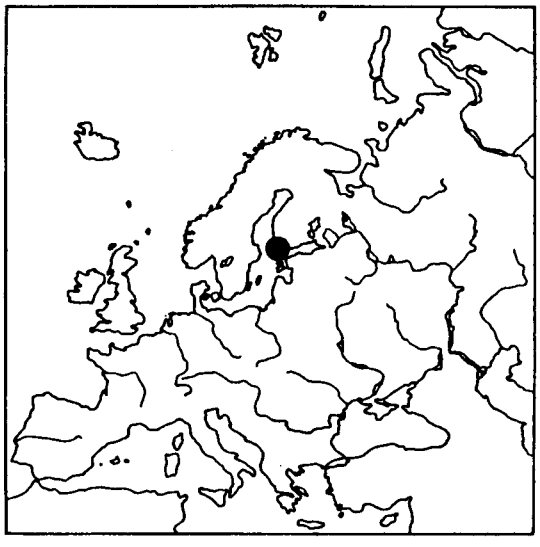
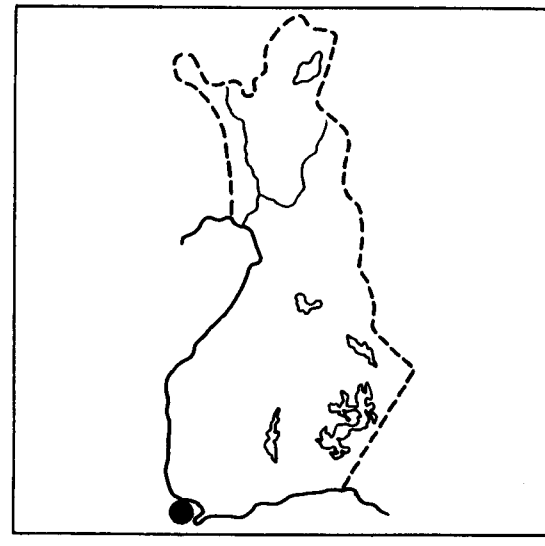
Wiadomości Botaniczne **37**(3/4): 21–23, 1993

POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE
POZA GRANICAMI KRAJU
Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,
Warszawa, 15–16.03.1991
Redakcja: *J. B. Faliński & Z. Mirek*

POLISH GEOBOTANICAL INVESTIGATIONS
ABROAD
Materials of the 36th Geobotanical Seminar,
Warsaw, 15–16 March 1991
Edited by: *J. B. Faliński & Z. Mirek*





FLORA WYSPY SEILI W POŁUDNIOWOZACHODNIEJ FINLANDII

Flora of the island Seili in southwestern Finnland

Andrzej BRZEG[3], Anna BUJAKIEWICZ[3], Anna RUSIŃSKA[2], Wojciech SZWED[3],
Zygmunt TOBOLEWSKI[1], Teofil WOJTERSKI[3]

Summary. Floristic investigations concerned cryptogamic and vacsular plants of the island Seili and of a group of neighbouring, small islands near Turku in southwestern Finnland. They were executed by following authors: the „Lichens flora" – by Z. Tobolewski; the „Moss flora" – by A. Rusińska; the „Hepatics flora" – by T. Wojterski; „A contribution to the Flora of macromycetes" – by A. Bujakiewicz and the „Flora of vascular plants" – by A. Brzeg and W. Szwed.

The whole floristic documentation in form of herbarium sheets has been incorporated into the Herbarium of the Department of Taxonomy of the A. Mickiewicz University in Poznań (Poz).

Key words: flora, lichens, mosses, hepatics, macromycetes, vascular plants

[1]*Zakład Taksonomii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań*
[2]*Zakład Geobotaniki, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań*
[3]*Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań*

POROSTY WYSPY SEILI

Flora porostów wyspy Seili liczy 218 taksonów, z których aż 65 występuje na badanym terenie bardzo rzadko (1–2 stanowisk). Są to główne gatunki naskalne, zwłaszcza z rodzaju *Lecanora* (*L. achariana, L. cenisia, L. frustulosa* i *L. grumosa*) oraz gatunki rosnące na korze drzew (m. in. *Anaptychia ciliaris, Caloplaca cerina* i *C. cerinella, Mycoblastus sanguinarius, Parmelia acetabulum* oraz *P. subargentifera, Physcia adscendens* i *Ph. grisea, Rhinodina pyrina* i *R. sophodes, Scoliciosporum chlorococcum* oraz *Usnea subfloridana*).

Zygmunt TOBOLEWSKI

MCHY WYSPY SEILI

Na wyspie Seili znaleziono 153 taksony mchów. Główną rolę wśród nich odgrywają gatunki borealne *sensu lato*, które stanowią 51% całej flory mchów. Na szczególną uwagę zasługują gatunki arktyczno-alpejskie, stosunkowo rzadko występujące w południowej Skandynawii, jak: *Aulacomnium palustre* var. *imbricatum, Kiaeria blyttii, Oncophorus wahlenbergii* oraz *Plagiothecium piliferum*.

Duży udział we florze mchów mają także gatunki oceaniczne oraz suboceaniczne (13.7%). Grupy te są reprezentowane np. przez: *Amblystegium serpens* var. *litorale, Antitrichia curtipendula, Andreaea rothii, Bryum salinum, Desmatodon heimii, Dicranella staphylina, Isopterygium elegans* var. *nanum, Isothecium myosuroides, Rytidiadelphus loreus* i inne.

Niemal 1/3 (30.8%) flory mchów na wyspie Seili to gatunki posiadające w Europie swoje główne centra występowania w obszarach górskich.

Duża rolę odgrywają mchy naskalne, przywiązane do podłoża krystalicznego, do gnejsów. Na tym siedlisku dominują głównie gatunki z rodzajów: *Racomitrium* i *Grimmia*. Jedynie na wyspie Lammasluoto znaleziono dwa gatunki kalcifilne: *Tortella tortuosa* i *Ditrichum flexicaule*.

Anna RUSIŃSKA

WĄTROBOWCE WYSPY SEILI

Wątrobowce stanowią na wyspie Seili najmniej liczną grupę roślin zarodnikowych. Ogółem znaleziono 25 taksonów, wśród których na uwagę zasługują gatunki wilgotnych, ocienionych skał (*Plagiochila maior, Orthocaulis gracilis, Barbilophozia hatcheri* i *B. quinquedentata*) oraz gatunki torfowiskowe (*Sphenolobus minutus* i *Gymnocolea inflata*).

Teofil WOJTERSKI

PRZYCZYNEK DO FLORY GRZYBÓW WYSPY SEILI

W czasie badań mikosocjologicznych na wyspie Seili zebrano 213 gatunków grzybów, należących głównie do rzędów: *Agaricales* i *Aphyllophorales*. Blisko połowę z nich zanotowano w płatach łęgów olszowych (*Lysimachio-Alnetum*). Do najbardziej interesujących gatunków należą: *Tubaria confragosa*, gatunek północny; stosunkowo liczna grupa gatunków z rodzaju *Conocybe* (6 gatunków), w której są grzyby związane z glebami żyznymi oraz bogatymi w azot (*C. dentatomarginata*), a także dość rzadkie saprofity nadrzewne, jak: *Ganoderma lucidum* i *Phellinus laevigatum*.

Anna BUJAKIEWICZ

FLORA ROŚLIN NACZYNIOWYCH WYSPY SEILI

Flora roślin naczyniowych wyspy Seili i otaczających ją wysp i wysepek liczy ogółem 580 gatunków, w tym 157 nowych, dotąd z tego terenu nie podawanych. Najbogatsza jest flora Seili, licząca 540 gatunków. Przyczyną tego jest, obok

wielkości wyspy, duże zróżnicowanie jej roślinności i wpływ antropopresji.

Do osobliwości flory badanego obszaru należą m.in.: *Asplenium viride, Cuscuta europaea, Dentaria bulbifera, Filipendula vulgaris, Lamium hybridum, Lathyrus linifolius, Melampyrum arvense, Myosotis laxa* ssp. *baltica, Potentilla anglica, P. crantzii, Rubus chamaemorus, Spergula morisonii, Spergularia salina, Vincetoxicum hirundinaria,* a także osiem gatunków storczyków.

Andrzej BRZEG, Wojciech SZWED

Instytucje współorganizujące badania:
Archipelago Research Institute on the Island Seili in southwestern Finnland, Turku University, Finland;
Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań